



WASSER - WASSER

PCO 15 bis 92 (Version Amazone)

### Gratisenergie aus dem Grundwasser

Die Amazone Wasser-Wasser Wärmepumpe schöpft ihre Energie über den **patentierten EC-Wärmetauscher** aus dem Grundwasser. Für Ihren jährlichen Heizungsbedarf bringt Ihnen das Wasser-Wasser-Prinzip bis zu **80%** Gratisenergie, der Rest wird aus dem elektrischen Netz bezogen. Die Wärmepumpe ist geeignet für Heizsysteme bis zu **60°C** und Warmwasserladung.

### Wirtschaftlich

- Bis zu 80 % Gratisenergie
- Geringe Unterhaltskosten
- Lange Lebensdauer

### Umweltfreundlich

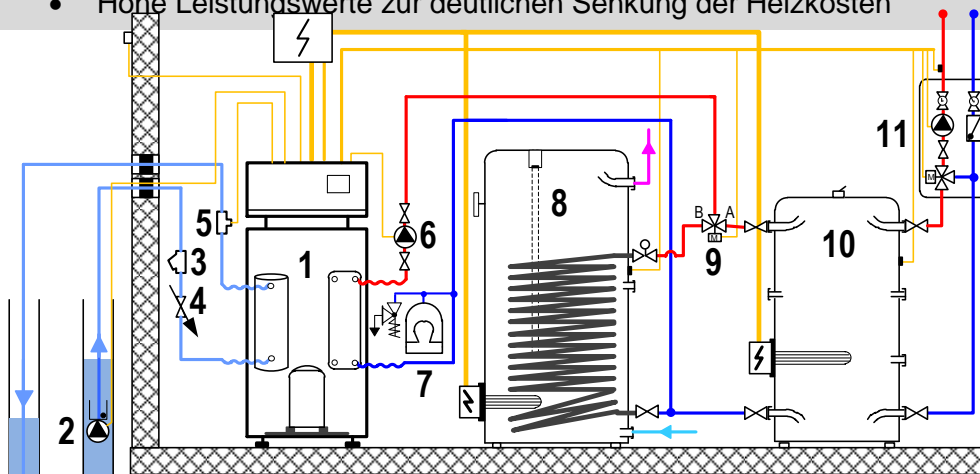
- Erneuerbare Gratisenergie aus dem Grundwasser oder Oberflächenwasser
- Keine CO<sub>2</sub> und Stickstoff Belastung
- Kältemittel R407C

### Bedienungskomfort und Sicherheit

- Neue Generation des Wärmepumpenreglers (i-regul ) mit Tastbildschirm
- Kann per Internet komplett gesteuert und überwacht werden
- Einfache Bedienung

### Qualitäts-Eigenschaften

- Patentierter Rohrbündel EC-Tauscher aus 316L Edelstahl auf der Verdampferseite
- Massiv isoliertes (10 kg/m<sup>2</sup>) geräuscharmes Gehäuse
- Geringer Platzbedarf : nur 0,5m<sup>2</sup>
- Hohe Leistungswerte zur deutlichen Senkung der Heizkosten

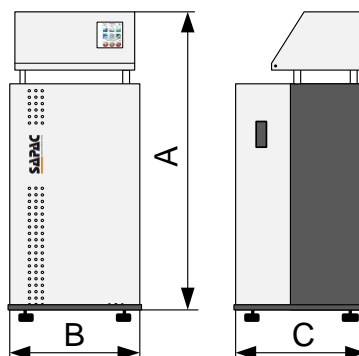


### Legende : (PCO 12 bis PCO 38)

1. Wärmepumpe
2. Grundwasserpumpe mit Rückschlagklappe
3. Grobfilter
4. Automatischer Volumenbegrenzer
5. Volumenmesser
6. Ladeumwälzpumpe
7. Expansionsgruppe
8. Warmwasserspeicher
9. 3 Weg-Umschaltventil
10. Heizungsspeicher Umwälzpumpe mit 3 Weg -Mischer

<b>PCO 3 x 400V (Version Amazone)</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>56</b>	<b>75</b>	<b>92</b>
Heizleistung bei W10W35 (kW)	7.51	10.40	13.82	15.10	18.45	21.70	27.60	41.51	48.60
Heizleistung bei W10W55 (kW)	6.70	9.17	12.21	13.25	16.45	19.60	24.50	37.00	43.10
Wärmequellenleistung bei W10W35 (kW)	6.11	8.59	11.33	12.50	15.25	17.90	22.39	31.68	39.98
Leistungsaufnahme bei W10W35 (kW)	1.40	1.81	2.49	2.60	3.20	3.80	5.21	7.83	8.62
Leistungsaufnahme bei W10W55 (kW)	2.06	2.68	3.42	3.88	4.67	5.68	7.10	9.90	12.05
Leistungszahl (C.O.P. à W10W35)	5.36	5.71	5.54	5.80	5.76	5.70	5.30	5.30	5.64
Leistungszahl (C.O.P. à W10W55)	3.25	3.42	3.57	3.42	3.52	3.45	3.45	3.73	3.58
Schalleistungspegel bei W10W35 (dB(A))	46	48	48	49	50	51	51	51	52
Heizwasserdurchsatz bei B0W35 (m3/h)	1.3	2.3	2.4	2.6	3.2	3.8	4.8	7.2	8
Maximaler Druckverlust Heizungsseitig (mWs)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Wärmequellendurchsatz bei B0W35 (m3/h)	1.8	3.1	3.3	3.6	4.4	5.2	6.5	9.7	11.5
Maximaler Druckverlust Sondenseitig (mWs)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Anschlüsse Heizungsseitig (Aussengewinde)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"
Anschlüsse Sondenseitig (Aussengewinde)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"
Menge des Kältemittel R407 (kg)	1.25	1.40	1.80	2.00	2.30	2.60	5.60	5.80	6.10
Betriebsspannung (Wärmepumpe) (V)	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~
Netzabsicherung ( AC verzögert ) (Wärmepumpe)	16AC	16AC	16AC	16AC	16AC	16AC	25AC	25AC	32AC
Betriebsspannung i-regul (Heizungsregler) (V)	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~	230V 1N~
Netzabsicherung (AC verzögert) i-regul (Heizungsregler)	10AC	10AC	10AC	10AC	10AC	10AC	10AC	10AC	10AC
Maximaler Betriebsstrom (A)	5.00	5.20	6.80	8.20	10.10	11.80	17.00	21.00	25.00
Anlaufstrom ohne Sanftanlasser (A)	26	32	46	51	64	74	99	127	167
Anlaufstrom mit Sanftanlasser (A)	16	16	16	25	25	25	32	32	32
Gewicht (kg)	145	162	167	185	190	194	262	289	304
Masse (Höhe / Breite / Tiefe)	1200 X 550 X 550 mm						1430 X 550 X 700 mm		
<b>Die Wärmepumpe ist standardmäßig mit dem Heizungsregler i-regul mit Tastbildschirm , einem Rücklauf- und einem Witterungsfühler ausgestattet.</b>									
Messungen nach der europäischen Norm EHPA EN 14511-1 bis 4 bei B0 (Δt 3°C) / W35 (Δt 5°C) <span style="float: right;">(eventuelle Fehler und technische Änderungen vorbehalten)</span>									

Alle unsere Wärmepumpen (WP) sind mit dem neuen **i-regul** Regler mit Tastbildschirm ausgerüstet. Diese können via der Internetseite [www.i-regul.com](http://www.i-regul.com) gesteuert und überwacht werden. Dazu braucht es nur eine Informatikverbindung zwischen dem Modem/Router und der WP (Kabel typ rj45).



**Masse :**

**PCO 15 bis 45**

A = 1200 mm

B = 550 mm

C = 550 mm

**PCO 56 bis 92**

A = 1430 mm

B = 550 mm

C = 700 mm